

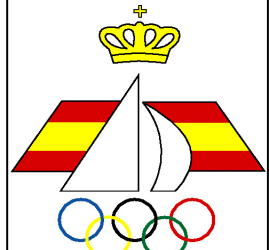


World Leader in Rating Technology

2018 ORC Club Certificate

Oficina de emisión

R.F.E.V.
Luis de Salazar,9
28002 Madrid
crucero@rfev.es



Certificado

Numero **969201**
emitido **30/01/2018**
ORC Ref **ESP00027480**
VPP Ver. **2018 1.00**
Valid hasta **31/12/2018**

Peso de tripulación

Default 476kg
Maximum **476kg**
Minimum* **357kg**
**when applied by the NoR and SI*
Winches electrico **No**

Special Scoring

	ToD	ToT
Red.GPH	733,1	0,8184
Red.OSN	706,0	0,8498
Sin Spin GPH	767,8	0,7815
SIn Spin OSN	738,2	0,8128

Limites de velas

Velas proa 1 Spinaker 3
Dacron Sails

Configuración de Spinaker

Simetrico **Si** 59,52
Asimetrico **No**
Volante H/S: **No**
Tangón **Si**

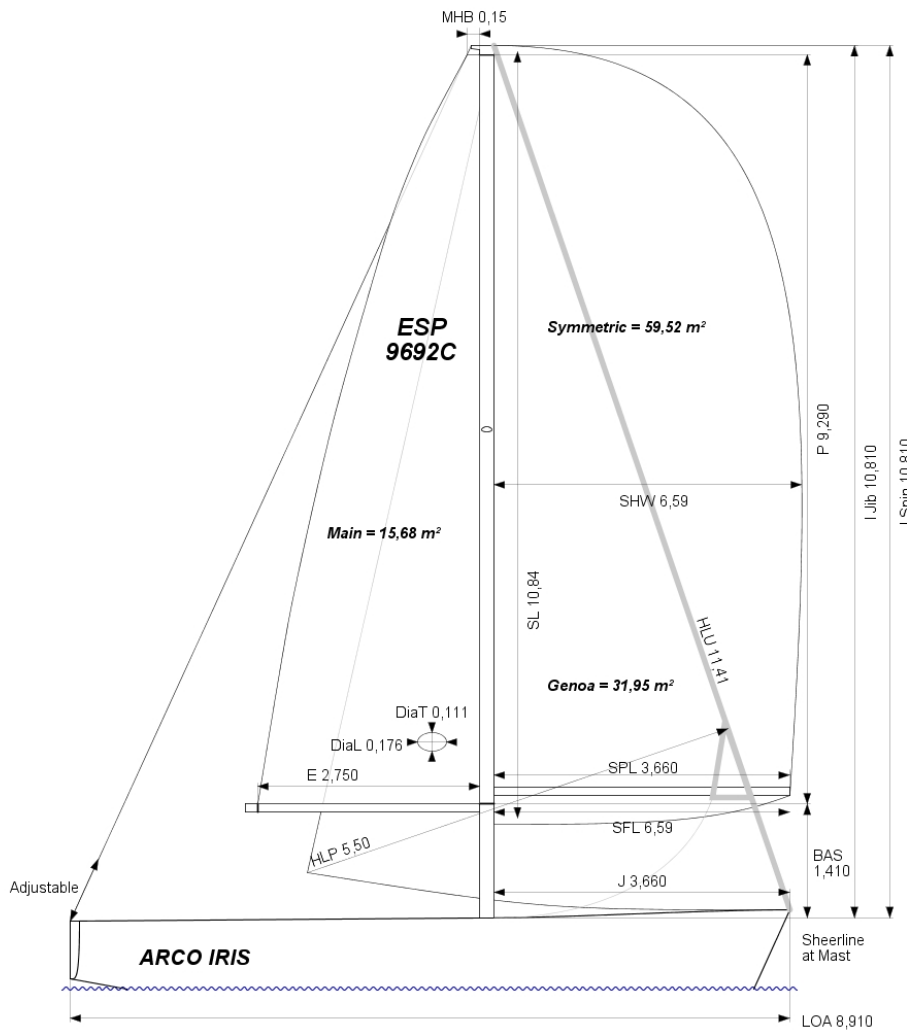
Class division Length

CDL = 7,018

Stability (Estimated)

Limit Positive Stab.: **125,1°**
Indice de estabilidad **121,6**

Armador



BARCO		GPH	casco			
Nombre ARCO IRIS N. Vela ESP-9692_C		735,4	Fichero dxt E9692_C	LOA 8,910m		
			Fichero Casco HC23501.off	Manga 3,028m		
			Desplazamient 2.920kg	Calado 1,711m		
MODELO			Division IMS Crucero/regat	Dynamyc All. 0,342%		
Modelo NAJA 30			Acom. Proa Si	Construcción Fibra		
Diseñador S LANGEVIN			Aparejo Fibra No	Nido de Abeja No		
Constructor WHISSTOCKS BOATYAR			Crew Arm Ex	Timón Carbono No		
Fecha de la Serie 01/1978				Pulpitos ligeros		
fecha de Botadura 01/1981			IMSL 7,824m	VCGD -0,354m		
Bonificación 0,487%			RL 6,212m	VCGM -0,255m		
Comentario			LSMO 7,724m	Displacement/Length ratio 6,3366		
MEDIDAS ESTIMADAS.			Tanque 0	Trim Tab No		
Helice			BLR Index 0,0000			
Instalación Eje expuesto		PRD 0,360	Centerboard			
Tipo Fija 3 palas		PIPA 0,0162	N/A			
Opciones de clasificaciones						
	COSTERA/LARGA DISTANCIA			Barlovento/Sotavento		
Time on Distance	708,3			790,1		
Time on Time	0,8471			0,8543		
Triple Number	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto
Time on Distance	880,3	642,9	551,6	1139,4	799,6	663,1
Time on Time	0,7668	1,0499	1,2237	0,5924	0,8442	1,0179



World Leader in Rating Technology

2018

ORC Club Certificate Appendix

BARCO			
Nombre	ARCO IRIS	Número certificado	969201
N. Vela	ESP-9692_C	emitido	30/01/2018

VPP S/M							
Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1327,3	1079,6	941,3	847,2	789,8	769,8	767,2
52°	859,3	709,1	622,3	576,6	553,6	543,6	539,6
60°	808,4	671,2	595,3	560,0	539,8	527,2	520,2
75°	771,5	642,2	577,1	547,3	526,0	507,7	487,5
90°	781,6	647,5	569,7	535,1	513,4	502,1	468,6
110°	779,2	630,3	559,4	525,2	495,2	469,5	437,1
120°	803,8	645,5	566,7	530,6	500,3	472,2	422,4
135°	899,8	708,7	598,7	550,1	520,2	491,6	440,4
150°	1047,8	814,8	675,7	590,5	549,2	521,9	471,3
Run VMG	1209,9	940,8	780,1	676,2	607,2	560,9	507,6
Recorridos							
Barlovento/Sotavento	1268,6	1010,2	860,7	761,7	698,5	665,3	637,4
Circular random	1045,9	830,8	711,7	640,1	595,0	565,5	530,5
Coastal / Long Distance	1262,7	947,1	770,5	661,3	601,9	563,5	504,0
Sin Spinaker	1101,4	870,9	742,4	664,7	615,5	583,5	546,4

Predicción de Velocidad en Nudos para Viento Real							
Velocidad del viento	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat Angles	44,2°	43,6°	42,4°	41,6°	40,1°	39,4°	39,9°
Beat VMG	2,71	3,33	3,82	4,25	4,56	4,68	4,69
52°	4,19	5,08	5,78	6,24	6,50	6,62	6,67
60°	4,45	5,36	6,05	6,43	6,67	6,83	6,92
75°	4,67	5,61	6,24	6,58	6,84	7,09	7,38
90°	4,61	5,56	6,32	6,73	7,01	7,17	7,68
110°	4,62	5,71	6,43	6,85	7,27	7,67	8,24
120°	4,48	5,58	6,35	6,78	7,20	7,62	8,52
135°	4,00	5,08	6,01	6,54	6,92	7,32	8,17
150°	3,44	4,42	5,33	6,10	6,55	6,90	7,64
Run VMG	2,98	3,83	4,62	5,32	5,93	6,42	7,09
Gybe Angle	147,4°	150,2°	150,3°	155,8°	173,6°	180,0°	180,0°